

桃園市福豐國中 113 學年度國小数理資優營計畫

一、計畫宗旨與目的：

- (一)本計畫透過一系列的課程與實作活動，輔導對數學、自然科學有興趣且具潛力的國小五、六年級學生，經由至本校上課及實作，教導並激發其對科學的基本知識與正確觀念，培養分析與推理的能力，以發掘具有数理潛能之學生。
- (二)希望在數理性向具有潛力的學生，在經過本計畫的培育後，能有所啟蒙且產生興趣，並陶冶健全人格、增進社會服務能力為目標。

二、主辦單位：桃園市立福豐國中

三、数理資優課程：請詳見課程表。

四、上課期程：113 年 9 月 18 日至 113 年 12 月 25 日(9/18、10/2、10/9、10/23、10/30、11/6、11/20、12/4、12/11、12/25，共計 10 次)。

五、上課時間：每周三下午 13：00 時至下午 15：00 時。

六、報名資格：本市五、六年級學生，對数理資優課程有興趣。

七、名額：招收 30 名為原則，備取若干名。

八、報名作業：

(一)一律採線上報名。

(二)報名時間：即日起 至 9 月 7 日（星期六）23:59 止。

(三)報名連結處：

1. 福豐國中網站:<http://www.ffjh.tyc.edu.tw/nss/p/index>
2. 福豐國中 FB 粉絲專頁:<https://www.facebook.com/ffjhs>
3. 福豐國中数理資優班粉絲專頁:<https://www.facebook.com/FuFong.MSGRC>

(四)線上報名網址：<https://forms.gle/YyKyv2gUwi7aLL926>

(五)報名服務電話：366-9547#613，鄒小姐。

九、錄取方式：依線上報名，高年級(六年級)者優先錄取，若錄取人數超過應招收名額，本校得視情形是否增額錄取。

十、錄取公告：113 年 9 月 9 日(一)中午 12:00 公告於福豐國中網頁「最新消息」

(<http://www.ffjh.tyc.edu.tw/>)，並另行以簡訊或 E-mail 通知家長，請家長填寫報名資訊務必正確且能接收資訊。

十一、報名費：600 元/人。(含教材費、講義費、保險)

十二、繳費期限：113 年 9 月 9 日(公告錄取名單後)至 11 日(三)，每天的上班時間 8:00~16:00。

(經公告錄取者，請於時間內繳費始完成報名，未完成繳費者視同放棄)。

十三、繳費地點：福豐國中 2 樓輔導室，鄒小姐。

十四、報到時間：113 年 9 月 18 日（星期三）下午 13：00-13：10。

十五、報到地點：5F 未來教室。

十六、考量課程進度，活動過程如有請假，將不另行退費、補課。

十七、本計畫經校長核可後實施，修正亦同。

十八、若參與本次活動，將視為您同意本校有權拍照記錄活動過程，並在未來於網路宣傳、成果影片等使用之肖像權。(註：限本校內部單位使用)



桃園市福豐國中 113 學年度國小數理資優營課程表

日期	科目	課程名稱	課程內容	節數
9/18	理化	追趕跑跳蹦：速度	1. 認識速度 2. 追趕的問題與預計時間	2
10/2	數學	橫看成嶺側成峰	圖形縮放	2
10/9	理化	物質的變化	1. 三態變化的介紹 2. 自製冷劑與冰淇淋 3. 自製滅火器：燃燒的三要素	2
10/23	數學	表面功夫	面積測量	2
10/30	生物	植物面面觀	1. 植物的辨認 2. 花、果實、種子的功用	2
11/6	數學	抓放有序，最高勝率	鴿籠原理	2
11/20	理化	物質的變化	1. 三態變化的介紹 2. 自製冷劑與冰淇淋 3. 隔空點火：燃燒的三要素與	2
12/4	數學	井然有序	尋找規律	2
12/11	生物	動物面面觀	1. 動物的辨認 2. 基礎的分類原則	2
12/25	理化	多變的反應	1. 生鏽的概念 2. 酸鹼指示劑 3. 漸層飲料的製作	2